COMPTE RENDU

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU LUNDI 31 JANVIER 1848.

PRÉSIDENCE DE M. POUILLET.

Après la lecture du procès-verbal de la séance précédente, l'Académie se forme en comité secret.

Dans ce comité, la Section de Minéralogie et de Géologie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Alexandre Brongniart* :

En première ligne,	M. Constant Prevost;
En seconde ligne, *ex æquo*,	M. Ebelmen et M. de Senarmont;
En troisième ligne, *ex æquo*,	M. Burat et M. d'Archiac;
En quatrième ligne,	M. Rozet.

On dépose une Lettre de M. Delafosse par laquelle ce minéralogiste avait fait connaître à la Section qu'il se retirait de la candidature.

Les titres des candidats portés sur la liste de la Section sont discutés.

L'élection aura lieu dans la séance prochaine.

La séance est levée à 6 heures. F.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.

L'Académie a reçu, dans la séance du 24 janvier 1848, les ouvrages dont voici les titres :

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie royale des Sciences; 1er semestre 1848, n° 3; in-4°.

Mémoires publiés par la Société royale et centrale d'Agriculture; année 1847; Supplément; in-4°.

Bulletin de l'Académie royale de Médecine; tome XIII, n° 15; in-8°.

Encyclopédie moderne. Dictionnaire abrégé des Sciences, des Lettres et des Arts, etc.; nouvelle édition, publiée par MM. DIDOT, *sous la direction de* M. L. RENIER; 157e et 158e livraison; in-8°.

Le Globe terrestre reconnu vivant, ou Physiologie de la Terre; par M. ROUQUAIROL (Saint-Romain); in-8°; 1848.

De l'Insensibilité produite par le Chloroforme et par l'Éther, et des opérations sans douleur; par M. SÉDILLOT; brochure in-8°.

Nouvelles bases d'une Théorie physique et chimique. — Constitution intime des Corps; par M. A. NOUGARÈDE DE FAYET; brochure in-8°.

Statistique historique, industrielle et commerciale du département de la Moselle, publiée sous les auspices de M. Germeau, *préfet du département; par* M. VÉRONNAIS; 1 vol. in-8°; 1844.

Annuaire historique, statistique, administratif, militaire, judiciaire et commercial du département de la Moselle, années 1843 *à* 1848; *par* le même; in-8°. (Ces deux ouvrages sont envoyés pour le concours de Statistique.)

Messager boiteux de Metz, calendrier pour l'année 1848; in-8°.

Almanach du Peuple, ou le Cultivateur de France, pour l'année 1848. Metz, in-8°.

Mémoire sur la Plantation des arbres dans l'intérieur des villes; par M. JEANNEL; brochure in-8°.

Du spasme de la glotte, Thèse pour le doctorat en médecine; par M. HÉRARD; brochure in-4°. (Cet ouvrage est adressé pour le concours Montyon.)

Recueil de la Société Polytechnique; novembre 1847; in-8°.

Annales de la Société d'Agriculture, Arts et Commerce de la Charente; tome XIX, mai et juin 1847; in-8°.

Journal de Médecine vétérinaire, publié à l'École de Lyon; tome III, mai à novembre 1847; in-8°.

Répertoire de Pharmacie; janvier 1848; in-8°.

Revue médico-chirurgicale; janvier 1848; in-8°.

L'Abeille médicale; n° 1er, janvier 1848; in-4°.

Falsifications des céréales, et Recherches sur la proportion relative des éléments inorganiques de ces graines; par M. LOUYET. (Extrait du tome XIV, n° 11 des *Bulletins de l'Académie royale de Belgique.*) Brochure in-8°.

On the comparative... *Sur la Géographie physique de la frontière arabique de l'Égypte. Comparaison de cette frontière dans les plus anciens temps de l'histoire égyptienne et de nos jours; par* Mlle FANNY CORBAUX; brochure in-8°.

Astronomische... *Nouvelles astronomiques de* M. SCHUMACHER; n° 623; in-4°.

Sulle ipotesi... *Sur les hypothèses de* M. Melloni *concernant la chaleur rayonnante; par* M. FUSINIERI. (Trois extraits des *Annales des Sciences du royaume Lombardo-Vénitien.*) In-4°.

Die Forstchritte... *Progrès de la Physique en* 1845; *par* M. B. KARSTEN; 1re année, 1re partie. Berlin, 1847; in-8°.

Gazette médicale de Paris; n° 4, 1848; in-4°.

Gazette des Hôpitaux; nos 7 à 9; in-folio.

L'Union agricole; n° 187.

L'Académie a reçu, dans la séance du 31 janvier 1848, les ouvrages dont voici les titres :

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie royale des Sciences, 1er semestre 1848, n° 4; in-4°.

Annales de Chimie et de Physique; par MM. GAY-LUSSAC, ARAGO, CHEVREUL, DUMAS, PELOUZE, BOUSSINGAULT *et* REGNAULT; 3e série, tome XXII, février 1848; in-8°.

Bulletin de l'Académie royale de Médecine; nos 16 et 18; in-8°.

Mémoires de l'Académie royale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen; 1847; in-8°.

Encyclopédie moderne. Dictionnaire abrégé des Sciences, des Lettres et des Arts, etc.; nouvelle édition, publiée par MM. DIDOT, *sous la direction de* M. L. RENIER; 161e et 162e livraison; in-8°.

Annales médico-psychologiques; janvier 1848; in-8°.

Annales forestières; janvier 1848; in-8°.

Lettre sur la pharmacie en Chine; par M. le docteur YVAN; in-8°.

Journal des Connaissances médicales pratiques et de Pharmacologie; janvier 1848; in-8°.

Bibliothèque universelle de Genève; n° 24; in-8°.

Greenwich... *Observations astronomiques faites à l'Observatoire royal de Greenwich dans l'année* 1845, *sous la direction de* M. G. BIDDELL-AIRY, astronome royal, *publiées par* l'ordre de l'amirauté. Londres, 1847; in-4°.

Philosophical.... *Transactions philosophiques de la Société royale de Londres, pour l'année* 1847; parties 1 et 2. Londres, 1847; in-4°.

Proceedings... *Procès-Verbaux de la Société royale de Londres;* nos 67 et 68; 19 novembre 1846, 17 juin 1847; in-8°.

Transactions... *Transactions de la Société zoologique de Londres;* 3[e] vol., 4[e] partie. Londres, 1846; in-4°.

Proceedings... *Procès-Verbaux de la Société zoologique de Londres;* n[os] 155 à 165, année 1846, 14 volumes avec la table; n[os] 167 à 177, du 12 janvier au 13 juillet 1847; in-8°.

A List... *Liste des membres de la Société zoologique de Londres;* juin 1847; in-8°.

Reports... *Rapport du conseil de la Société zoologique, lu à l'assemblée générale annuelle,* le 29 avril 1847; in-8°.

Transactions... *Transactions de la Société royale d'Édimbourg;* vol. XVI, partie 3, et vol. XVII, partie 2, *contenant les observations magnétiques et météorologiques faites à l'observatoire de Makersloun pour* 1843. Édimbourg; in-4°.

Proceedings... *Procès-Verbaux des séances de la Société royale d'Édimbourg;* vol. II, année 1846-1847, n[os] 29 à 30; du 7 septembre 1846 au 3 mai 1847; in-8°.

A description... *Description des Volcans actifs et éteints, des Tremblements de terre et des Sources thermales, etc.; par* M. C. DAUBENY. Londres, 1848; in-8°.

Essays... *Essais sur les théories des Maladies convulsives; par* M. MARSHALL-HALL. Londres, 1848; in-8°.

Astronomische... *Nouvelles astronomiques de* M. SCHUMACHER; n° 624; in-4°.

Bericht über... *Analyse des Travaux de l'Académie royale des Sciences de Berlin, destinés à la publication;* septembre et octobre 1847; in-8°.

Raccolta... *Recueil scientifique de physique et de mathématiques;* 4[e] année, n° 2; 15 janvier 1848; in-8°.

Gazette médicale de Paris; n° 5; in-4°.

Gazette des Hôpitaux; n[os] 10 à 12; in-folio.

L'Union agricole; n° 188.

ERRATA.

(Séance du 10 janvier 1848.)

Page 51, ligne 20, aux noms des Commissaires désignés pour l'examen d'une Note de M. DEGOUSÉE sur les forages artésiens qu'il a exécutés à Venise, *ajoutez* le nom de M. Thenard.

(Séance du 24 janvier 1848.)

Page 135, ligne 16, *au lieu de* $\mathfrak{Q}\cos\varpi - \mathfrak{P}\sin\varpi$, *lisez* $\Delta\mathfrak{Q}\cos\varpi - \Delta\mathfrak{P}\sin\varpi$.

Page 135, ligne 19, *au lieu de* $\mathfrak{S} - C$, *lisez* $\mathfrak{R}\mathfrak{S} - C$.

Page 148, ligne 19, *au lieu de* à une majorité de 41 voix contre 1, *lisez* à une majorité de 43 voix contre 1.